

## **Макаров Валерий Леонидович**

Родился 25 мая 1937г. в городе Новосибирске



**Математик и экономист**, ученый мирового уровня в области математической экономики, один из создателей математического и компьютерного инструментария для исследования социально-экономических процессов, экономике публичного сектора, экономике науки и образования.

Автор более 250 научных работ, в том числе 10 монографий. Работы Валерия Леонидовича Макарова процитированы 6443 раза, индекс Хирша – 31.

### **Текущие административные должности:**

директор Центрального экономико-математического института (ЦЭМИ) РАН,  
президент Российской экономической школы (РЭШ);

директор Высшей школы государственного администрирования МГУ имени М.В.Ломоносова,

заведующий кафедрой прикладных проблем экономико-математического моделирования экономического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова,

заведующий кафедрой «Экономики знаний» в Государственном университете управления.

**Звания, степени:** доктор физико-математических наук (1968), член-корреспондент Академии наук СССР (1979), академик Российской Академии Наук (1990.), fellow of Econometric Society (1978), почетный профессор Московского Государственного университета (1999).

**Премии:** лауреат Премии Совета Министров СССР (1980), лауреат премии им.Л.В.Канторовича (1995), лауреат Демидовской премии (2008) .

**За выдающийся вклад в развитие экономической науки академик В.Л. Макаров награжден:** орденом Дружбы народов, двумя орденами Трудового Красного знамени (1978, 1987), орденом «Знак Почета» (1981), орденами "За заслуги перед отечеством» IV степени (1997) и III степени (2008)

### **Некоторые научные результаты:**

1. Совместно с Л.В.Канторовичем выделен наиболее естественный класс динамических моделей экономики, включая динамическую транспортную задачу. Указаны методы их решения.

2. Разработал один из разделов экономической динамики - теорию магистралей, предложил общие условия существования и оптимальности решений для моделей рыночной экономики:

- Доказаны теоремы о магистрали для динамической модели Неймана–Гейла.

- Предложена схема баланса научных разработок и алгоритм его решения.
  - Разработана модель производства и использования новшеств.
  - Доказано существование экономического равновесия в абстрактной модели конкурентного равновесия. Исследованы его свойства.
  - Построена математическая модель договорных взаимодействий между агентами экономики. Показано, что ее устойчивые состояния Парето-оптимальны.
  - Совместно с В.А.Васильевым введено понятие информационного равновесия и ядра, доказаны их существование и оптимальные свойства.
3. Предложены экономико-математические модели «смешанной», «двухслойной» (в том числе, двухвалютной) экономики применительно к условиям переходного процесса в России.
  4. Провел экономико-математический анализ сферы производства, распределения и потребления интеллектуальных продуктов, выдвинул программу создания теории рынка интеллектуальных продуктов, обосновал необходимость экономической оценки научно-технической продукции, введения рыночных отношений в этой сфере, разработал практические рекомендации.
  5. Под руководством В.Л.Макарова разработана компьютерная вычислимая модель Российской экономики (RUSEC) в помесечном разрезе, откалиброванная на статистических данных Госкомстата и ЦБ России. Модель ориентирована на анализ политической и социальной сфер общества.
  6. Провел экономико-математический анализ сферы производства, распределения и потребления интеллектуальных продуктов, обосновал необходимость экономической оценки научно-технической продукции, введения рыночных отношений в этой сфере, разработал практические рекомендации.
  7. Предложена теория демократического государства, основанная на принципах двухслойной экономики и "голосования ногами". Вместе с группой исследователей выявил ряд фундаментальных закономерностей в развитии социальных коллективов, в формировании и динамике общественных структур, что позволило определить оптимальный масштаб экономических регионов России, обосновать необходимость укрупнения административно-территориальных образований.
  8. Создал новое направление в отечественной экономической науке — экономику знаний, организовал первую в стране кафедру по этой дисциплине в Государственном университете управления.
  9. Предложил и реализовал новые идеи по реформе высшего экономического образования в ведущих вузах Москвы. Он научный руководитель факультета инноваций и новых технологий Московского физико-технического института, руководитель Высшей школы государственного администрирования и заведующий кафедрой прикладных проблем экономико-математического моделирования экономического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, создатель и президент Российской экономической школы, декан экономического факультета Государственного университета гуманитарных наук.
  10. В настоящее время под руководством В.Л.Макарова развивается новое научное направление - построение искусственных обществ в виде компьютерных моделей, на которых можно проводить компьютерные эксперименты, чтобы прогнозировать развитие событий по разным сценариям.

### **Некоторые вехи биографии:**

1960 г. - окончил МГЭИ (Московский государственный экономический институт), диплом о высшем образовании по специальности "экономист", специализация "экономика труда".

1960-1961гг. - начало трудовой деятельности в Новосибирске в Институте экономики и организации промышленного производства Сибирского отделения АН СССР (по приглашению член-корреспондента АН СССР Г.А.Пруденского).

1961 – 1983 гг. – младший научный сотрудник, старший научный сотрудник (1966), зав. лабораторией (1967), зав. Математико-экономическим отделом, созданного Л.В.Канторовичем (1971), заместитель директора (1973) в Институте математики Сибирского отделения Академии наук СССР.

1975 – 1983 гг. – заведующий кафедрой теоретической кибернетики Новосибирского государственного университета.

1978 г. - избран Fellow of Econometric Society.

1979 г. - избран членом-корреспондентом Академии наук СССР по специальности "Экономика".

1980 – 1983 гг. – Главный ученый секретарь Сибирского отделения Академии наук СССР.

1983 – 1985 гг. – директор ВНИИПОУ (Всесоюзного научно-исследовательского института проблем организации и управления) при ГКНТ (Государственном комитете по науке и технике) СССР.

С 1985 г. по настоящее время – директор ЦЭМИ РАН.

С 1987 г. по настоящее время – заведующий кафедрой прикладных методов экономико-математического анализа на экономическом факультете МГУ.

1990 г. – избран действительным членом (академик) Академии наук СССР (РАН) по специальности "Экономика".

1992 - 2006 гг. – ректор Российской экономической школы (РЭШ), с 2006 г. по настоящее время – Президент РЭШ.

1995 - 2004 гг. - член исполнительного комитета Международной экономической ассоциации.

1995 г. - присуждена премия Российской академии наук им. Л.В.Канторовича.

С 2000 г. по настоящее время – декан экономического факультета Государственного университета гуманитарных наук РАН

С 2001 г. по настоящее время – зав. кафедрой «Экономики знаний» в Государственном университете управления.

2002 – 2008 гг. – академик-секретарь Отделения общественных наук РАН.

С 2006 по настоящее время – директор Высшей школы государственного администрирования МГУ.

2008 г. - за выдающийся вклад в построение компьютерных моделей экономики знаний для решения современных проблем России присуждена Демидовская премия.

## **Выборочный список публикаций:**

### **2016 год**

**Макаров В.Л.** Предисловие к книге Клейнер Г. Б. Экономика. Моделирование. Математика. Избранные труды / Г.Б. Клейнер ; Федеральное гос. бюджетное учреждение науки Центральный экономико-математич. ин-т РАН. М.: ЦЭМИ РАН, 2016.

**Макаров В.Л., Бахтизин А.Р., Сушко Е.Д., Бурилина М.А.** Разработка математической модели для количественной оценки последствий незаконных финансовых операций. Журнал Управленческое консультирование 2016. N3(87), с.85-95

**Макаров В.Л.** Молодые научные сотрудники должны знать историю своей науки» Журнал «Менеджмент и бизнес-администрирование. №3, 2015.

**Макаров В. Л., Бахтизин А. Р., Сушко Е. Д.** Ситуационное моделирование —эффективный инструмент для стратегического планирования и управления. Журнал Управленческое консультирование 2016. N6(90), с.26-39.

**Макаров В.Л., Бахтизин А.Р., Сушко Е.Д.** Управление деятельностью отрасли в агент-ориентированной модели на примере госкорпорации «Роскосмос» с.20-28. Теория и практика институциональных преобразований в России/ Сборник научных трудов под ред. Б.А. Ерзинкяна. Вып. 35. -М.: ЦЭМИ РАН, 2016. -174 с. (Рус., англ.).

**В.Л. Макаров, С.А. Айвазян, А.А. Афанасьев, А.Р. Бахтизин, А.М. Нанавян.** Моделирование Развития экономики региона и эффективность пространства инноваций. Форсайт 2016, т.10 №3, с. 79-90.

**Макаров В.Л., Окрепилов В.В.** Принципы мониторинга качества жизни на основе агент-

ориентированных моделей. Вестник РАН, Том 86, №8, 2016, с.711-718.

**Макаров В.Л., Бахтизин А.Р., Сушко Е.Д., Васенин В.А., Борисов В.А., Роганов В.А.** Агент-ориентированные модели: мировой опыт и технические возможности реализации на суперкомпьютерах // Вестник Российской академии наук. 2016. Т. 86. № 3. – С. 252-262.  
**Макаров В.Л., Бахтизин А.Р., Сушко Е.Д.** Технология поддержки агент-ориентированного моделирования для суперкомпьютеров // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2016. № 1 (334). – С. 4-16.  
**Макаров В.Л., Бахтизин А.Р., Сушко Е.Д., Васенин В.А., Борисов В.А., Роганов В.А.** Суперкомпьютерные технологии в общественных науках: агент-ориентированные демографические модели. Вестник РАН, 2016, Т.86, №5, с.412-422.

#### 2015 год

**Макаров В.Л., Бахтизин А.Р., Сушко Е.Д.** Агент-ориентированная социо-эколого-экономическая модель региона // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2015. № 3 (288). – С. 2-11.

**Макаров В.Л.** Эволюция экономической теории: воспроизводство, технологии, институты / Материалы X Международного Симпозиума по эволюционной экономике и Методологического семинара по институциональной и эволюционной экономике. – СПб: Алетейя, 2015. – 320 с. Раздел III "Экономические системы и социальное моделирование: Инструменты социального моделирования расширяют возможности научного анализа". – С. 88-92.

**Макаров В.Л., Варшавский А.Е.** Наука, высокотехнологичные отрасли и инновации / Глава 20 / Экономика России. Оксфордский сборник. Книга 2. – М.: Изд-во Института Гайдара, 2015.

#### 2014 год

**Makarov, V. and Bakhtizin, A.** The New Form of Mixed Economy with Rationing: Agent-Based Approach // Open Journal of Social Sciences, 2014, № 2, pp. 191-196. doi: 10.4236/jss.2014.24019.

**Valery Makarov, Alexander Varshavsky** The Oxford Handbook of The Russian economy edited by Michael Alexeev and Shlomo Weber Part IV Financial and real sectors "Science, High-Tech Industries, and Innovation", pp. 468-489.

**Макаров В.Л., Бахтизин А.Р.** Применение суперкомпьютерных технологий в общественных науках // Управление. № 2 (4). 2014 – с. 15. – DOI 10.12737/issn.2309-3633.

**Shlomo Weber, V.L. Makarov, A.V. Savvateev** En equilibrium model with mixed federal structures // Известия государственного Иркутского Университета. Серия Математика. 2014. – С. 62-70.

**Макаров В.Л.** Информационное пространство как источник формирования оппозиции "свой-чужой" в массовом сознании / Диалог культур и партнерство цивилизаций: XIV Международные Лихачевские научные чтения, 15-20 мая 2014 г. – СПб: СПбГУП, 2014. – 592 с., ил.

**Макаров В.Л.** Проблемы оценки и измерения человеческого капитала в образовании и науке: коллективная монография. – М.; СПб.: Нестор-История, 2014. – 240 с. – (Экономика и социология образования и науки).

#### 2013 год

**Макаров В.Л.** Наука не может быть эффективной // Прямые инвестиции. 2013. № 5. – С. 21-23.

**Макаров В.Л.** Искусственные общества и будущее общественных наук / Лекции и доклады членов Российской Академии наук в СПбГУП (1993-2013): в 3 т. / сост., науч. ред. А.С. Запесоцкий. Т. 1: Лекции: авторы от "А" до "М". – СПб: СПбГУП, 2013. – С. 536-551.

**Макаров В.Л.** Двуступенчатость развития общества (Выступление на дискуссии "Россия во мгле: оптимизм или отчаянье?") / Лекции и доклады членов Российской Академии наук в СПбГУП (1993-2013): в 3 т. / сост., науч. ред. А.С. Запесоцкий. Т. 3: Доклады и выступления. – СПб: СПбГУП, 2013. – С. 418-419.

**Макаров В.Л.** О влиянии синтетических миров на общую культуру / X Международные Лихачевские научные чтения / Диалог культур и партнерство цивилизаций: становление глобальной культуры, 13-14 мая 2010 г. СПб: СПбГУП, 2013. – С. 419-421.

**Макаров В.Л.** О роли коллективного творчества в разных культурах / X Международные Лихачевские научные чтения / Диалог культур и партнерство цивилизаций: становление глобальной культуры, 13-14 мая 2010 г. СПб: СПбГУП, 2013. – С. 421-424.

**Макаров В.Л.** Количественное измерение разнообразия культур помогает лучше понять / X Международные Лихачевские научные чтения / Диалог культур и партнерство цивилизаций: становление глобальной культуры, 13-14 мая 2010 г. СПб: СПбГУП, 2013. – С. 424-427.

**Макаров В.Л.** Социальное моделирование – новый компьютерный прорыв (агент-ориентированные модели / В.Л. Макаров, А.Р. Бахтизин. – М: Экономика, 2013. – 295 с.

**Макаров В.Л., Бахтизин А.Р.** Крупномасштабная агент-ориентированная модель социально-экономической системы России / Первые чтения памяти профессора Б.Л. Овсиевича «Экономико-математические исследования: математические модели и информационные технологии» : Материалы Всероссийской конференции 21–23 октября 2013 года. – СПб: Нестор-История, 2013. – С. 133-137.

#### 2012 год

**Макаров В.Л.** Искусственные общества // Экономика и математические методы. – 2012. – Том 48. – № 3. – С. 3–20. [[Текст статьи, PDF](#)]

**Макаров В.Л.** Уникальное сочетание таланта математика и экономиста: к 100-летию со дня рождения академика Л.В. Канторовича // Вестник Российской академии наук. – 2012. – № 4. – С. 353–369. [[Текст статьи, PDF](#)]

**Макаров В.Л., Варшавский А.Е.** Введение / В кн.: Экономические проблемы развития революционных технологий. Нанотехнологии. – М.: Наука, 2012. – С. 3–12. [[Текст](#)]

**Макаров В.Л.** Выдающийся экономист, выросший из великого математика (к столетию со дня рождения Леонида Канторовича) // Вопросы экономики. – 2012. – № 1. – С. 42–50. [[Аннотация статьи](#)]

#### 2011 год

**Макаров В.Л.** Канторович – универсальный гений // Экономика и математические методы. – 2011. – Том 47. – № 4. – С. 3–6. [[Текст статьи, PDF](#)]

**Макаров В.Л., Бахтизин А.Р.** [Автомобильные пробки Москвы – анализ и пути решения](#) / Журнал «Бюджет», 2011, №2.

**Макаров В.Л., Афанасьев А.А., Лосев А.А.** Вычислимая имитационная модель денежного обращения российской экономики, в журн. *Экономика и математические методы*, 2011, том 47, № 1, с. 3–27. [[Текст статьи, PDF](#)]

#### 2010 год

**Макаров В.Л.** Социальный кластеризм. Российский вызов. – М.: Бизнес Атлас, 2010. – 272 с. [[Аннотация](#)]

**Макаров В.Л. и др.** Горизонты инновационной экономики в России: право, институты, модели. – М.: ЛЕНАНД, 2010. – 240 с.

**Макаров В.Л.** Еще раз об антикризисных мерах // Журнал Новой экономической ассоциации. – 2010. – № 7. – С. 156–157. ([Текст статьи](#))

**Макаров В.Л.** Становится ли человеческое общество стабильнее // Вопросы философии. – 2010. – № 8. – С. 17–23. ([Текст статьи](#))

**Макаров В.Л., Глазырин М.В.** О муниципальной ячейке модернизации // Экономист. – 2010. – № 7. – С. 58–68.

**Макаров В.Л.** Угроза перерождения экономики знаний под воздействием либерального рынка // Экономика региона. – 2010. – № 3. – С. 7–20.

**Макаров В.Л.** Открытия как прыжок в неизведанное // Экономические стратегии. – 2010. – № 7-8. – С. 7–11. ([Текст статьи](#))

**Макаров V.L.** The influence of synthetic worlds on general culture / In "The 10th International Likhachov Scientific Conference: «Dialogue of Cultures and Partnership of Civilizations: The Making of Global Culture»". – St. Petersburg, 2010. ([Текст статьи](#))

**Макаров V.L., Bakhtizin A.R.** Agent-based model for simulation of terrorism in Russia's Caucasus / In "Proceedings of the 3rd World Congress on Social Simulation WCSS2010". – Kassel: Center for Environmental Systems Research, University of Kassel, 2010.

#### 2009 год

**Макаров В.Л.** О некоторых актуальных теоретических направлениях регионалистики // [Проблемный анализ и государственно-управленческое проектирование](#). 2009. № 2. С. 6-8. ([Аннотация](#))

**Макаров В.Л.** О фундаментальной науке в современных условиях: оценка, приоритеты, финансирование // [Новая экономика. Инновационный портрет России. 2008. Том I.](#)

**Макаров В.Л.** Формирование экономики знаний: концепции и проблемы // Гл. 1 в книге *Инновационное развитие: экономика, интеллектуальные ресурсы, управление знаниями* /

Под ред. Б.З.Мильнера. - М.: ИНФРА-М, 2009. С. 11-26. ([Оглавление](#))

**Макаров В.Л.** Регулирование транспортных потоков в городе - проблемы и решения/ В.Л. Макаров, В.А. Житков, А.Р. Бахтизин // Экономика мегаполисов и регионов. - 2009. - № 3. - С. 2-7.

**Макаров В.Л.** Обзор математических моделей экономики с инновациями, в журн. *Экономика и математические методы*, 2009, том 45, № 1, с. 3-14.

#### 2008 год

**Макаров В.Л.** Становление экономики знаний в России и мире. / Глава в учебнике «Экономика знаний» М., Инфра-М, 2008.

С.А.Айвазян, М.Ю.Афанасьев, **Макаров В.Л.** Моделирование достижимого производственного потенциала и оценка эффективности производства на основе методологии стохастической границы. // Препринт ЦЭМИ РАН, WP/2008/239.

**Макаров В.Л.** Экономика знаний. / Главы 38, 39 (1 п.л.) в учебнике Экономика. М., ГОУ ВПО "РЭА им. Г.В.Плеханова". 2008.

#### 2007 год

**Макаров В.Л.** Коллективные блага в АОМ. // Интернет-журнале Искусственные общества. 2007. Том 2, номер 1, стр. 6-15.

**Макаров В.Л., Клейнер Г.Б.** Микроэкономика знаний. - М.: Экономика, 2007. - 208 с. [[Введение](#), [Оглавление](#)]

**Макаров В.Л., Бахтизин А.Р.** CGE модель экономики знаний. / Препринт # WP/2007/223. - М.: ЦЭМИ РАН, 2007.

**Макаров В.Л.** Государственная инвестиционная политика на транспорте и её экономические последствия. // Вестник Российской академии наук, 2007, том 77, №6.

**Макаров В.Л.** Application of the methodology called "Artificial Societies". // Montenegrin Journal of Economics, #5, 2007.

**Макаров В.Л.** Проблемы становления и развития экономики знаний: микроэкономические аспекты. / Глава в книге "Россия в глобализирующемся мире. Модернизация Российской экономики". - М.: Наука, 2007.

**Макаров В.Л.** Информационное общество - идеал и угроза. // ИнформКурьер-Связь, 2007, №4.

**Макаров В.Л., Бахтизин А.Р., Сулакшин С.С.** Применение вычислимых моделей в государственном управлении. - М.: Научный эксперт, 2007. [[Введение](#), [Содержание](#)]

**Макаров В.Л.** Экономика России в контексте будущих достижений науки и техники. / Глава в книге "Россия в 2008-2016 годах: Сценарии экономического развития". - М.: Научная книга, 2007.

#### 2006 год

**Макаров В.Л.** Россия - федерация нового типа / Цикл публичных лекций "Академики - студенчеству". - М.: Изд-во ГУУ, 2006.

**Якунин В.И., Макаров В.Л., Бахтизин А.Р., Сулакшин С.С.** Государственная инвестиционная политика на транспорте и ее экономические последствия / Труды Центра проблемного анализа и государственно-управленческого проектирования. Выпуск 6. - М., 2006.

**Макаров В.Л., Якунин В.И., Бахтизин А.Р., Сулакшин С.С.** Прогнозирование последствий проектируемых государственных политик. // Власть. 2006, 6, стр. 39-49.

**Макаров В.Л.** Получение нового знания методом компьютерного моделирования / Искусственный интеллект. - М.: Изд-во ИнтелЛ, 2006, стр. 5-11.

**Макаров В.Л.** Искусственные общества. // Интернет-журнал Искусственные общества. 2006. Том 1, номер 1, стр. 10-24.

**Макаров В.Л., Васильев В.А.** [Информационное равновесие. Существование.](#) // Экономика и математические методы. 2006. Т.42. номер 3, стр. 31-52.

**Макаров В.Л., Васильев В.А.** [Информационное равновесие. Коалиционная стабильность.](#) // Экономика и математические методы. 2006. Т.42, 4, стр. 50-64.

**Макаров В.Л.** Компьютерная модель общества / Материалы к Круглому столу "Искусственные миры в экономике". - Воронеж, 2006, стр. 2-6.

#### 2005 год

**Макаров В.Л., Нургалиев Р.Г., Шамхалов Ф.И.** "Человек институциональный" в интеллектуальной и исторической спирали / Homo institutus - Человек институциональный. Глава 1. - Волгоград: Изд-во ВолГУ, 2005, стр. 23-58.

**Макаров В.Л., Бахтизин А.Р., Бахтизина Н.В.** CGE-модель социально-экономической

системы России со встроенными нейронными сетями. - М.: ЦЭМИ РАН, 2005.

**Макаров В.Л.** Социальные технологии: проблемы и перспективы нижнего уровня. // Экономика региона. 2005, 3.

**Макаров В.Л.** Рынок рабочей силы в экономике инноваций / Инновационный путь развития для новой России. Глава 5. - М.: Наука, 2005.

**Макаров В.Л.** Общественные финансы: наука есть, а учебника нет. // Бюджет. 2005, 10. 20 октября 2005.

## 2004 год

**Макаров В.Л.** Трудный переход от сырьевой экономики к экономике знаний. // Ресурсы, технологии, экономика. 2004. ?1.

**Макаров В.Л.** Длинные деньги экономики знаний. // Банковское дело. 2004, номер 12, с.48-50.

**Макаров В.Л.** Энергичная промышленная политика - ключ к инновационной экономике. // Экономика и жизнь. 2004. ?30. С.1.

**Макаров В.Л., Варшавский А.Е.** Стратегия устойчивого развития: необходимость инвестирования в будущее / Инновационный менеджмент в России: вопросы стратегического управления и научно-технологической безопасности. Глава 1. (Отв. редакторы Варшавский А.Е. и Макаров В.Л.). - М.: Наука, 2004, с.23-49. [[Введение](#), [Заключение](#), [Оглавление](#)]

**Макаров В.Л., Варшавский А.Е., Козырев А.Н.** Переход России к экономике, базирующейся на знаниях / Инновационный менеджмент в России: вопросы стратегического управления и научно-технологической безопасности. Глава 6. (Отв. редакторы Варшавский А.Е. и Макаров В.Л.). - М.: Наука, 2004, с.191-216. [[Введение](#), [Заключение](#), [Оглавление](#)]

**Макаров В.Л.** О роли социального сектора в переходной экономике России / Россия в глобализирующемся мире: Политико-экономические очерки. - М.: Наука, 2004, с.168-187.

**Макаров В.Л.** К экономике, базирующейся на знаниях / Интеллектуальный капитал. Доклады ООН о развитии человеческого потенциала в Российской Федерации. - М.: 2004.

**Макаров В.Л.** Социальные технологии на нижнем уровне. / Препринт # WP/2004/175. - М.: ЦЭМИ РАН, 2004. - 21 с. (Рус.)

**Макаров В.Л.** Промышленную политику - в повестку дня. // Наша власть. Дела и лица. 2004, номер 9.

**Макаров В.Л.** Неявное знание и его роль в экономике / Интеллектуальный капитал: состояние, проблемы, перспективы. - М.: ЦЭМИ РАН, 2004, с.70-71.

## 2003 год

**Макаров В.Л.** Экономика знаний: уроки для России. // Наука и жизнь. 2003, номер 5.

**Макаров В.Л., Козырев А.Н.** Оценка стоимости нематериальных активов и интеллектуальной собственности. Учебное пособие. - М.: Интерреклама, 2003. - 352 с. [[Содержание](#)]

**Макаров В.Л., Христюлова Н.Е., Яковенко Е.Г.** Справочник экономического инструментария. - М.: ЗАО "Издательство "Экономика", 2003. - 515 с. [[От авторов](#)]

**V.L. Makarov, S.V. Borisova, S.A. Aivazian, E.A. Lakalin.** Econometric Modelling of the Russian Economy. // Acta Applicandae Mathematicae. 2003. Vol.75, 1.

**Макаров В.Л.** [Исчисление институтов](#). // Экономика и математические методы. 2003. Т.39, номер 2, с.14-37.

## 2002 год

**Макаров В.Л.** Местное самоуправление в структуре российского общества / Управление социально-экономическим развитием России. Глава 4. - М.: Экономика, 2002.

**Макаров В.Л.** Предисловие к книге "Теория государственных финансов" Д.Бремменхоффа. Перевод с немецкого. - М.: Пионер-Пресс, 2002. **Макаров В.Л.** Идеалы для экономики. // Государственная служба. 2002. номер 1.

**Makarov V.L.** Measuring and Sustaining the New Economy. (Editors Dale W.Jorgenson and Charles W.Wessner.) - National Academy Press. 2002.

**Макаров В.Л., Данков А.Н.** Межтерриториальная и электоральная конкуренция: сравнительный анализ влияния политических институтов. / Препринт # WP/2002/032. - М.: РЭШ, 2002.

## 2001 год

**Макаров В.Л.** Модель производства и распространения знаний. / Наука и высокие технологии России на рубеже третьего тысячелетия: социально-экономический аспект развития. - М.: Наука, 2001, с.173-176.

**Макаров В.Л., Бобкова И.А.** Подведение итогов обследования ВУЗов Москвы и Московской области. / Сборник трудов лаборатории экспериментальной экономики. - М.: ЦЭМИ РАН, 2001.

**Макаров В.Л., Айвазян С.А., Борисова С.В., Лакалин Э.А.** Эконометрическая модель экономики России для целей краткосрочного прогноза и сценарного анализа. / Препринт # WP/2001/121. - М.: ЦЭМИ РАН, 2001. - 34 с. (Рус.)

**Макаров В.Л., Бахтизин А.Р.** Эффективный способ оценки государственной политики. // Экономика и управление. 2001. №4.

**Макаров, Valery.** Fiscal Federalism as a way to protect national style of life in the globalization's process: Russian evidence. / Globalization and the World Economy: Changes and Challenges. An International Workshop. (Ed. M.Kuboniwa and S.Watanabe). - Institute of Economic Research, Hitotsubashi University, March 2001.

## 2000 год

**Макаров В.Л.** Сектор науки и образования как производительная сила. Современные информационные технологии. / Сборник научных трудов. Выпуск 2. ГВЦ Интурист, 2000.

**Макаров В.Л.** К вопросу о реформе федеративного устройства России. / Сборник Сочинений III-го китайско-российского симпозиума по перестройке экономики "Перспектива экономики Китая и России в 21 веке". Китай, Пекин, 2000.

## 1999 год

**Макаров В.Л.** "Российская экономика на перепутье", VIP, международный журнал о лидерах и для лидеров, 1, 1999.

**Макаров В.Л. и Клейнер Г.Б.** Развитие бартерных отношений в России. Институциональный этап. - М.: ЦЭМИ РАН, 1999 (есть [электронная версия](#)).

**Макаров В.Л. и Клейнер Г.Б.** "Бартер в России: институциональный этап". Вопросы экономики, 4, 1999.

**Макаров В.Л.** "Вычисляемая модель Российской экономики", ЦЭМИ РАН, 1999.

## 1998 год

**Макаров В.Л.** Почему Российская экономика неэффективна. Власть, 6, 1998.

**Макаров В.Л.** Куда ведет смена экономического режима? Власть, 9-10, 1998, стр. 38-43.

**V.L.Makarov.** Comment on Lin's Paper "Transition to a Market-Oriented Economy: China versus Eastern Europe and Russia". The Institutional Foundations of East Asian Economic Development. Macmillan Press LTD, 1998.

## 1997 год

**Макаров В.Л.** Государство в российской модели общества. Труды Научного семинара "Неизвестная экономика" Изд. ЦЭМИ, 1997.

**Макаров В.Л.** О применении метода эволюционной экономики. Вопросы экономики, 3, 1997.

**Макаров В.Л.** "Проблемы рынка деловой информации", В сб. Деловая информация на пороге XXI века. Труды научно - практической конференции, Торгово-промышленная палата Российской Федерации, Москва, 1997 г.

## 1996 год

**Макаров В.Л.** "Российская модель общества", В книге: Реформы глазами американских и российских ученых, М. "Российский экономический журнал", 1996.

**Макаров В.Л., Клейнер Г.Б.** "Бартер в Российской экономике: особенности и тенденции переходного периода" Изд. ЦЭМИ РАН, 1996.

## 1995 год



**V.L.Makarov.** Comments on "Project LINK: Past, present, and future" by Bert G. Hickman and Kenneth G. Ruffing. In "Modeling global change", Edited by Lawrence R. Klein and Fu-chen Lo. United Nations University Press, 1995.

**V.L.Makarov, A.M.Rubinov and M.I.Levin.** "Mathematical Economic Theory: Pure and Mixed Types of Economic Mechanisms." Advanced Textbooks in Economics. v 33. Elsevier, North-Holland, 1995. 610 pages.

**Макаров В.Л.** "Теоретические основы экспериментальной экономики." Экономический журнал (6. Плановое хозяйство), 6, 1995.

**Макаров В.Л.** "Эволюционная экономика: некоторые фрагменты теории". Труды международного симпозиума: Эволюционный подход и проблемы переходной экономики. Изд. Институт экономики и ЦЭМИ РАН, 1995 г.

#### **1994 год**

**V.L.Makarov.** Dual Economy in Russia Today. The Economic Review, vol.45, N 2, 1994, pp.117-125. Hitotsubashi University, Kunitachi, Tokyo, Japan.

#### **1993 год**

**Левин М.И., Макаров В.Л., Рубинов А.М.** "Математические модели экономического взаимодействия" ВО Наука, Физико-математическая литература, 1993. 373 стр.

#### **1990 год**

**V.L.Makarov.** "Impact of a Parallel Currency on the Development of Market and on the Rate of Inflation in the Soviet Union". The paper is presented at the 6-th World Congress of Econometric Society, Barcelona, August 22-28, 1990.

#### **1988 год**

**V.L.Makarov.** "On the Strategy for Implementing Economic Reform in the USSR", The American Economic Review, vol.78, #2, May 1988.

#### **1984 год**

**Макаров В.Л., Васильев В.А.** "Информационное равновесие в обобщенных моделях обмена", Доклады Академии Наук СССР, т.275, 3, 1984.

**L.V.Kantorovich, V.L.Makarov.** "Prices and Pruduction Efficiency", In: The Economics of Relative Prices", Proc. Conf. Macmillan Press 1984.

**V.L.Makarov, V.A.Vasil'ev.** "Information Equilibrium and the Core in Generalized Exchange Models". Soviet Math. Dokl. Vol.29 (1984) #2.

**L.V.Kantorovich, V.L.Makarov.** "Mathematical Models of Pricing" in "The Economics of Relative Prices", eds B. Csicos-Nagy, D. Hagul and G. Hall Macmillan Press, 1984.

#### **1981 год**

**V.L.Makarov.** "Some Results on General Assumptions about the Existence of Economic Equilibria". Journal of Mathematical Economics, Vol.8, #1, March 1981, pp.87-101.

#### **1980 год**

**Макаров В.Л.** "О понятии договора в абстрактной экономике", Труды ИМ СО АН., Оптимизация, вып.24 (41), 1980.

#### **1978 год**

**Макаров В.Л.** "Существование экономического равновесия в условиях множественности денег и цен", Сибирский математический журнал, 5, т.19, 1978.

#### **1977 год**

**V.L.Makarov and A.M.Rubinov.** Mathematical Theory of Economic Dynamics and Equilibria. Springer-Verlag, New-York, Heidelberg Berlin, 1977. 252 p.

#### **1976 год**

**L.V.Kantorovich, V.L.Makarov.** "Growth Models and their Application to Long-term Planning and Forcasting", In: Long-term Planning and Forcasting, Proc. Conf. Macmillan Press 1976.  
**V.L.Makarov.** "Economic Equilibrium under Technological Changes", Lecture notes in Economics and Mathematical Systems, v.141, Springer, Verlag, 1976

#### **1973 год**

**Макаров В.Л., Рубинов А.М.** "Математическая теория экономической динамики и равновесия", М. Наука, 1973.

**Макаров В.Л.** "Баланс научных разработок и алгоритм его решения", Труды ИМ СО АН., Оптимизация, вып.11. 1973.

#### **1970 год**

**Макаров В.Л., Рубинов А.М.** "Суперлинейные точечно-множественные отображения и модели экономической динамики", Успехи математических наук, 5, 1970.

#### **1969 год**

**Макаров В.Л.** "Модели оптимального роста экономики", Экономика и математические методы, 4, 1969.

#### **1966 год**

**Макаров В.Л.** "Асимптотическое поведение оптимальных траекторий линейных моделей экономики", Сибирский математический журнал, 4, 1966.

#### **1965 год**

**Канторович Л.В., Макаров В.Л.** "Оптимальные модели перспективного планирования", Применение математики в экономических исследованиях, М. Мысль, 1965.

**Макаров В.Л.** "Состояние равновесия замкнутой линейной модели расширяющейся экономики", Экономика и математические методы, 5, 1965.

#### **1964 год**

**Макаров В.Л.** "Машины Тьюринга и конечные автоматы", Сибирский математический журнал, номер 1, 1964.

#### **1962 год**

**Макаров В.Л.** "Об услови равновесия в модели Неймана", Сибирский математический журнал, номер 3, 1962.